

# BẢN CHI TIẾT SẢN PHẨM

## Sikalastic®-110

### SẢN PHẨM CHỐNG THẤM DẠNG LỎNG 1 THÀNH PHẦN, GỐC PU CẢI TIẾN, ĐÀN HỒI CAO

#### MÔ TẢ

Sikalastic®-110 là sản phẩm chống thấm 1 thành phần Polyurethane cải tiến, gốc nước phân tán, tạo thành một lớp màng chống thấm không mối nối, có khả năng phủ vết nứt và có độ đàn hồi cao.

#### ỨNG DỤNG

Nhờ độ giãn dài cao, Sikalastic®-110 có thể thi công chống thấm cho nhiều loại cấu kiện khác nhau kể các cấu kiện chịu chuyển vị do ứng suất nhiệt và chịu rung động chẳng hạn như:

- Mái bê tông có lớp phủ bảo vệ
- Mặt ngoài của các cấu kiện ngầm chẳng hạn như tường chắn, tầng hầm, đài móng, v.v.
- Chống thấm bên dưới lớp gạch ốp lát, lớp vữa tô hoặc lớp cán nền ví dụ như đài móng, ban công, hố trồng cây, v.v..

#### ĐẶC TÍNH/ ƯU ĐIỂM

- Dễ dàng thi công bằng rulo, chổi, hoặc phun bằng máy
- Độ giãn dài cao
- Khả năng phủ vết nứt tốt
- Tối ưu hóa khả năng bám dính lên bề mặt bê tông
- Có thể thi công trực tiếp lên bề mặt ẩm
- Không độc hại
- Hàm lượng VOC thấp và thân thiện với môi trường

#### TÍNH BỀN VỮNG

#### THÔNG TIN SẢN PHẨM

Gốc hoá học	Polyurethane lai Bitumen
Đóng gói	Thùng 20 kg
Màu sắc	Đen
Hạn sử dụng	9 tháng kể từ ngày sản xuất nếu được trữ đúng cách trong thùng còn nguyên vẹn, chưa mở.
Điều kiện lưu trữ	Vật liệu phải được lưu trữ trong ở điều kiện khô ráo, nhiệt độ từ +5° C đến +30° C. Tránh ánh sáng mặt trời.
Tỷ trọng	1.08 kg/l

#### THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Cường độ kéo	~1.0 N/mm <sup>2</sup> (không có sợi gia cường, sau 14 ngày, ở +25 °C)	(ASTM D412)
Độ giãn dài tới đứt	> 600 % (không có sợi gia cường, sau 14 ngày, ở +25 °C)	(ASTM D412)

# THÔNG TIN HỆ THỐNG

<b>Kết cấu hệ thống</b>	<b>Hệ thống phủ</b>	
	Lớp lót	1 x lớp Sikalastic®-110 trộn với nước sạch theo tỉ lệ 1:1 (theo khối lượng), định mức ~0.2 kg/m <sup>2</sup>
	Lớp phủ	2 x lớp Sikalastic®-110, định mức ~0.65 kg/m <sup>2</sup> /lớp
	<b>Tổng định mức</b>	~1.5 kg/m <sup>2</sup>
<b>Hệ thống gia cường</b>	<b>Lớp lót</b>	1 x lớp Sikalastic®-110 trộn với nước sạch theo tỉ lệ 1:1 (theo khối lượng), định mức ~0.2 kg/m <sup>2</sup>
	Lớp phủ	1 x lớp Sikalastic®-110 định mức ~0.8 kg/m <sup>2</sup> gia cường bằng lưới sợi thủy tinh không dệt Sika Reemat Premium
		2 x lớp phủ Sikalastic®-110, định mức ~0.5 kg/m <sup>2</sup> /lớp
	<b>Tổng định mức</b>	~2.0 kg/m <sup>2</sup>

## THÔNG TIN THI CÔNG

<b>Nhiệt độ môi trường</b>	Tối thiểu +5 °C/ Tối đa +40 °C
<b>Độ ẩm không khí tương đối</b>	Tối đa 80 %
<b>Nhiệt độ bề mặt</b>	Tối thiểu +5 °C/ Tối đa +40 °C
<b>Thời gian chờ / Lớp phủ</b>	Lớp phủ thứ nhất có thể thi công ngay sau khi lớp lót khô mặt. Thời gian chờ tối thiểu từ 4 - 5 giờ (ở +25 °C) giữa các lớp phủ còn lại (khô mặt)
<b>Sản phẩm hoàn thiện</b>	Thời gian chờ tối thiểu để Sikalastic®-110 khô là 48-72 giờ (ở +25 °C) trước khi thi công lớp phủ bảo vệ. Nếu có yêu cầu kiểm tra ngâm nước thì thời gian chờ tối thiểu là 5 - 7 ngày (ở +25 °C).

## HƯỚNG DẪN THI CÔNG

### CHUẨN BỊ BỀ MẶT

Bề tông phải đặc chắc, không chứa các thành phần dễ bong tróc, không bị nhiễm bẩn các chất như dầu, mỡ, các chất ô nhiễm khác.

Bề mặt phải đặc chắc và đạt cường độ. Thi công diện tích nhỏ để kiểm tra nếu nghi ngờ.

Bê tông yếu, bụi bẩn, các thành phần dễ bong tróc phải được loại bỏ hoàn toàn, các khuyết tật trên bề mặt như lỗ rỗ, lỗ rỗng phải được lộ thiên hoàn toàn trước khi thi công ví dụ như bằng chổi hoặc máy hút chân không.

Bề mặt có thể làm ẩm nhưng không bị đọng nước hoặc rò rỉ.

### TRỘN

Khuấy đều Sikalastic®-110 để đạt được hỗn hợp đồng nhất trước khi thi công.

### THI CÔNG

Thi công Sikalastic®-110 bằng cọ, rulo hoặc phun bằng máy.

### VỆ SINH DỤNG CỤ

Vệ sinh ngay sau khi thi công tất cả dụng cụ bằng nước. Vật liệu đã đông cứng chỉ có thể loại bỏ bằng các biện pháp cơ học.

### CHÚ Ý QUAN TRỌNG

- Không trộn quá nhiều nước hoặc không trộn với các chất khác (ngoại trừ lớp lót).
- Thời gian khô Sikalastic®-110 có thể kéo dài hơn khi độ ẩm tương đối cao hoặc ở những nơi hạn chế sự thông khí.
- Không được để đọng nước trong khi thi công giữa 2 lớp hoặc trên bề mặt cho đến khi bề mặt màng khô hoàn toàn. Phải quét hoặc thấm nước bề mặt trong thời gian này.
- Nên bảo vệ bề mặt Sikalastic®-110 mới thi công trong thời gian tối thiểu là 8 giờ (ở +25°C).
- Không để lộ thiên bề mặt màng chống thấm với UV trong thời gian dài.

### THÔNG TIN CƠ BẢN CỦA SẢN PHẨM

Tất cả thông số kỹ thuật trong tài liệu này điều dựa trên kết quả ở phòng thí nghiệm. Các dữ liệu đo thực

tế có thể khác tùy theo trường hợp cụ thể.

## GIỚI HẠN ĐỊA PHƯƠNG

Lưu ý rằng tùy theo kết quả yêu cầu từng địa phương riêng biệt mà tính năng sản phẩm có thể thay đổi từ nước này sang nước khác. Vui lòng xem tài liệu kỹ thuật sản phẩm địa phương để biết mô tả chính xác về khu vực thi công.

## SINH THÁI HỌC, SỨC KHOẺ VÀ AN TOÀN

Để biết thông tin và được tư vấn về an toàn sử dụng, lưu trữ và thải bỏ sản phẩm thuộc nhóm hóa chất, người sử dụng nên tham khảo Tài Liệu An Toàn Sản Phẩm mới nhất về lý tính, sinh thái, tính độc hại và tài liệu an toàn liên quan khác.

## LƯU Ý PHÁP LÝ

Các thông tin, và đặc biệt, những hướng dẫn liên quan đến việc thi công và sử dụng cuối cùng của các sản phẩm Sika, được cung cấp với thiện chí của chúng tôi dựa trên kiến thức và kinh nghiệm hiện tại của Sika về sản phẩm trong điều kiện được lưu trữ đúng cách, sử dụng và thi công trong điều kiện bình thường theo hướng dẫn của Sika. Trong ứng dụng thực tế, chúng tôi không bảo đảm sản phẩm sẽ phù hợp với một mục đích cụ thể nào đó nếu có sự khác biệt về vật tư, cốt liệu và điều kiện thực tế của công trường, cũng như không có một ràng buộc pháp lý nào đối với chúng tôi ngụ ý từ các thông tin này hoặc từ một hướng dẫn bằng văn bản, hay từ bất cứ một sự tư vấn nào. Người sử dụng sản phẩm này phải thí nghiệm xem sản phẩm có phù hợp với mục đích thi công họ mong muốn không. Sika có quyền thay đổi đặc tính của sản phẩm mình. Quyền sở hữu của bên thứ ba phải được chú ý. Mọi đơn đặt hàng chỉ được chấp nhận dựa trên Bảng Điều Kiện Bán Hàng hiện hành của chúng tôi. Người sử dụng phải luôn tham khảo Tài Liệu Kỹ Thuật mới nhất của sản phẩm. Chúng tôi sẽ cung cấp các tài liệu này theo yêu cầu.

### Công ty Sika Hữu Hạn Việt Nam

Khu Công Nghiệp Nhơn Trạch 1  
Huyện Nhơn Trạch, Đồng Nai, Việt Nam  
Tel: (84-251) 3560 700  
Fax: (84-251) 3560 699  
sikavietnam@vn.sika.com  
vnm.sika.com



Bản chi tiết sản phẩm  
Sikalastic®-110  
Tháng Chín 2019, Hiệu đính lần 02.02  
020915255000000002

Sikalastic-110-vi-VN-(09-2019)-2-2.pdf